

Résumé du projet

Nous avons développé un outil d'évaluation des pratiques d'élevage ciblant dix éléments clés de la gestion des veaux et des génisses. Les éléments retenus sont la gestion du vêlage, les soins aux nouveau-nés, la gestion des procédures douloureuses, la gestion du colostrum, la séparation du veau d'avec la mère, l'alimentation et le logement des veaux, le sevrage, l'alimentation et le logement des génisses et le suivi général. Les cibles et les indicateurs pour chacun des éléments clés ont été validés par un panel d'experts et pondérés sur la base des opinions de ces experts et de la littérature scientifique. L'outil a été testé sur 28 fermes laitières au Québec pour sa faisabilité et la reproductibilité des résultats entre 2 observateurs. L'évaluation à la ferme a inclus un entretien sur la gestion d'élevage et des mesures sur l'environnement à l'étable. Les résultats et les recommandations ont été discutés avec les producteurs. L'utilité de l'outil a été évaluée par les producteurs eux-mêmes. Les cinq objectifs initiaux posés pour le succès de l'outil ont été atteints : 1) respecter une visite d'une durée maximale de 3 h; 2) recueillir avec facilité les données et obtenir une reproductibilité élevée des variables qualitatives recueillies; 3) aider à la détection de problèmes et à la discussion de ces problèmes avec les producteurs; 4) convaincre les utilisateurs de l'utilité de l'outil pour identifier les éléments de la gestion des veaux et génisses qui ont besoin d'amélioration; 5) Encourager l'adoption de pratiques d'élevage recommandées. Les résultats de ce projet montrent que des améliorations volontaires du bien-être animal peuvent être facilitées par l'utilisation d'outils appropriés pour aider les producteurs à adopter des pratiques recommandées.

Objectifs et méthodologie

Les objectifs de ce projet étaient de :

- 1- **Élaborer une grille d'évaluation (d'audit) à la ferme de la santé et du bien-être des génisses laitières;**
- 2- **Valider cette grille chez 25 fermes laitières au Québec;**
- 3- **Faire le transfert d'informations déjà connues en recherche sur les points critiques examinés.**

Pour réaliser le premier objectif, les grandes étapes du projet ont été :

1. le choix d'éléments de régie à cibler dans le cadre d'une optimisation de la santé et du bien-être des sujets de remplacement,
2. le choix de paramètres valides, faisables et mesurables à l'étable,
- et 3. la synthèse des éléments de régie et des paramètres choisis en

une grille simple, utilisable par le producteur et son conseiller pour une optimisation de la régie des sujets de remplacement à la ferme. Pour réaliser le second objectif, la grille a été testée pour la faisabilité et de la répétabilité entre deux utilisateurs sur 28 fermes québécoises. Finalement, pour réaliser le dernier objectif, à travers la discussion avec le producteur lors de l'évaluation, les informations déjà connues en recherche sur les points examinés ont été partagées, donc un transfert au niveau de chaque ferme visitée. De plus, un questionnaire qualitatif a été élaboré pour connaître comment les producteurs ayant participé à la validation percevaient cet outil.

Résultats et applications

Les éléments de régie choisis pour l'évaluation des pratiques d'élevage sont regroupés selon les 10 thématiques suivantes : 1- Autour du vêlage : parc de vêlage (utilisation et propreté) et surveillance du vêlage; 2- Premiers soins aux veaux : désinfection de l'ombilic, identification et procédures douloureuses;

3- Gestion du colostrum : moment du 1^{er} repas, quantité distribuée au 1^{er} repas, quantité distribuée dans les 12 h, réalisation d'un second repas (quantité et moment), méthode de distribution, qualité du colostrum (provenance et stock); 4- Séparation de la mère : moment

de la séparation; 5- Alimentation lactée et transition alimentaire : plan d'alimentation lactée (quantité, durée et mode d'alimentation), aliment lacté (type et utilisation du lait résiduel), accès à l'eau (âge et mode de distribution), accès à une alimentation solide (âge, type et mode de distribution); 6- Sevrage : critères et méthode; 7- Logement des veaux: type, lieu et caractéristiques (dimensions et propreté); 8- Alimentation post-sevrage : accès à l'eau et disponibilité des aliments; 9- Logement post-sevrage : type, lieu et caractéristiques (dimensions et propreté); 10- Suivi général des animaux : mortalité et maladies, autres soins).

Résultats et applications - suite...

Pour l'évaluation de chacun de ces éléments, des indicateurs et des cibles ont été identifiés à l'aide d'un groupe d'experts. La pondération des résultats obtenus pour ces indicateurs permet de calculer un score sur 100 pour chacun des éléments clés et ainsi identifier, pour une ferme, les pratiques à améliorer. L'outil final est composé de deux questionnaires, un rapport d'évaluation, un document d'explication du pointage et un mode d'emploi pour la congélation du colostrum.

La validation chez 28 fermes québécoises a permis de constater que les cinq objectifs initiaux posés pour le succès de l'outil ont été atteints. Ces objectifs étaient : 1) respecter une visite d'une durée maximale de 3 h; 2) recueillir avec facilité les données et obtenir une reproductibilité élevée des variables qualitatives recueillies : nous avons obtenu une forte répétabilité des mesures à l'exception des mesures d'évaluation de l'accumulation de fumier

et de la qualité de litière où la répétabilité était moyenne; 3) aider à la détection de problèmes et à leur discussion avec les producteurs : les producteurs ont obtenu des scores médians entre 52 et 78 % pour les 9 éléments clés notés montrant que nos cibles se sont avérées réalistes et n'ont pas découragé les producteurs à entamer des améliorations de leur gestion d'élevage; 4) convaincre les utilisateurs de l'utilité de l'outil: tous les producteurs (100 %) ont estimé que l'outil est facilement utilisable à la ferme et qu'il pouvait aider à améliorer les pratiques en donnant de nouvelles idées et du nouveau matériel pour atteindre les cibles d'une bonne gestion d'élevage; 5) Encourager l'adoption de pratiques d'élevage recommandées : suite à l'évaluation, des améliorations majeures ont été apportées dans la gestion du colostrum, dans l'implémentation d'un plan d'alimentation pour les veaux ainsi que dans la mise en place d'une procédure normalisée pour l'écrantage.

Transfert des résultats

Le projet était en soit une activité de transfert. Une réunion de présentation des résultats finaux aux producteurs a eu lieu, de même qu'une réunion où nous avons convié les conseillers et les vétérinaires des troupeaux impliqués dans le projet. Aussi, ce projet a fait l'objet d'une publication scientifique, de 2 publications de vulgarisation et de 7 présentations dans des congrès. De plus, une étudiante a été recrutée à l'été 2009 pour assurer que l'outil développé fasse un large consensus dans l'industrie et ainsi en faciliter l'adoption tant

par les producteurs que par leurs conseillers. Ainsi, environ 25 intervenants en production laitière œuvrant pour différentes entreprises au Québec ont été rencontrés individuellement. L'outil est disponible gratuitement sur le site d'Agri-Réseau du CRAAQ (www.agrireseau.qc.ca/bovinslaitiers).

Partenaires financiers

Programme du Réseau de fermes pilotes :
Conseil pour le développement de l'agriculture du Québec
et conseils sectoriels de l'Ontario, du Manitoba,
du Nouveau-Brunswick, de la Colombie-Britannique,
de l'Île du Prince-Édouard, de Terre-Neuve et Labrador,
de la Saskatchewan et de la Nouvelle Écosse

Conseil québécois des races laitières

Les Producteurs laitiers du Canada

Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries
et de l'Alimentation du Québec

Novalait inc.

BUDGET TOTAL : 69 511 \$

Point de contact

Responsable du projet :

Doris Pellerin

Département de sciences animales

Université Laval

Pavillon Paul Comtois, Québec (Qc) G1V 0A6

Téléphone : 418-656-2131 poste 2519

Télécopieur : 418-656-3766

Courriel : doris.pellerin@fsaa.ulaval.ca

Collaborateurs :

Elsa Vasseur, Université Laval

Anne Marie de Pasillé et Jeffrey Rushen,

Agriculture et Agroalimentaire Canada, Agassiz

Jean Durocher et Daniel Lefebvre, Valacta

Gilles Fecteau, Université de Montréal



2750, rue Einstein, bureau 220-A, Québec (Québec) G1P 4R1
Tél. : (418) 527-7947 • Téléc. : (419) 527-5957
novalait@novalait.ca • www.novalait.ca